Ficha técnica

Características:

AKEMI® Antimanchas Nano-Effect es una impregnación lista para el uso, resistente al intemperie y la cual no amarillea a base de sustancias orgánicas modificadas. La piedra absorbe con sus fuerzas de capilaridad el producto en la superficie de los poros, sin embargo sin cerrar los poros. De esto resulta una gran eficacia y un efecto muy resistente del producto, el cual dura varios años. El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:

- rápido desarrollo del efecto de protección
- efecto repelente pronunciado
- ninguna o muy poca intensificación de color
- muy buen efecto repelente de grasas y aceite
- muy buena reducción la capacidad de absorción de agua y suciedad bajo la influencia de humedad
- emisión rápida de humedad durante períodos secos debido a la alta difusión abierta de vapor
- reduce fuertemente la adherencia de pinturas en las superficies tratadas (efecto anti-graffiti)
- conservación de la capacidad de respiración de la piedra
- se seca sin ser pegajoso
- después del endurecimiento, no hay riesgo para la salud en caso de contacto con los alimentos – comprobado por LGA Nürnberg
- resistente a los rayos UV
- no hay liberación de metanol durante el endurecimiento.

Campo de aplicación:

AKEMI® Antimanchas Nano-Effect sirve para el tratamiento repelente de agua, grasas o aceites de materiales de construcción minerales, como p.e. las piedras naturales y artificiales (superficies pulidas, lijadas o rugosas de mármol, piedra caliza, granito, gneis, pórfido, cotto, terrazo, piedra fina, hormigón, baldosas no esmaltadas y similares). La ubicación de uso especifico es en el revestimiento de cocina, bancos de trabajo de cocina, cuartos de baño (mesas de aseo, losas de mármol en las paredes y en los suelos), las mesas, los rebordes de ventanas, las juntas de losas, las fachadas (anti-graffiti).

Modo de empleo:

1. Limpieza:

   La superficie tiene que estar limpia, absolutamente seca y libre de capas. Prestar atención en los exteriores que la piedra no contenga sales nocivas (nitratos, sulfatos, cloruros), ya que estas disminuyen la penetración de la impregnación. Se recomiendan los siguientes productos dependiendo del tipo de piedra y suciedad, siguiendo nuestras recomendaciones de cuidado así como las fichas técnicas: AKEMI® Limpieza básica, AKEMI® AKEMI® Eliminación de capas de cemento, AKEMI® Desoxidación, AKEMI® Anti-Musgo y Algas, AKEMI® Disolvente, AKEMI® Limpiador de Aceite y Grasa y AKEMI® Limpieza de Graffiti. Después de cada limpieza enjuagar abundantemente con agua. La piedra tiene que estar absolutamente seca antes del tratamiento de protección. Esto es en regla general no antes de 1 a 2 días.

.

2. Preparación de una superficie de prueba:

Antes de empezar el trabajo se recomienda preparar una superficie de 1-2m² para determinar el efecto de la impregnación, el aspecto de lo tratado (oscurecimiento de color) y para determinar exactamente el consumo del material.

3. Aplicación de la impregnación:

a) Agitar antes del uso. Para estar en las condiciones óptimas para la impregnación debe estar la superficie a temperatura fría natural, una temperatura de ambiente de 15°C a 25°C así como una protección contra la lluvia de 2 a 3 horas.

b) Fisuras de más de 0.3 mm son “puentadas” por la impregnación.

c) Generalmente, es suficiente aplicar 1 a 2 veces mojado-en-mojado. Sobre una superficie poco absorbente, es posible diluir 1:1 con AKEMI® Nitro-Diluente.

d) Aplicar el producto con pincel, rodillo o mopa. Para la aplicación en fachadas conviene la aplicación con un pulverizador bajo vacío con poca presión (max. 1 bar sobrepresión), a una distancia de 5 a 10 cm (condición: tubos y estanqueidad deben ser resistentes a disolventes). Se aplica tanta impregnación hasta que 40 a 50 cm se escurran.

e) Para evitar la formación de manchas, se deberá quitar el exceso del producto con un paño o trapo adecuado aprox. 20 minutos después de la última aplicación respectivamente antes de que empiece a secar. Superficies pulidas tienen que además ser pulidas nuevamente hasta que todo tipo de manchas hayan sido eliminadas.

f) En caso de una aplicación irregular, o con poco efecto, se puede sin problema, rehacer una aplicación. El efecto repulsivo con el agua y con el aceite aparece después de pocos minutos, y la eficacia total se consigue después de 2 a 3 horas.

g) La limpieza de los aparatos de trabajo puede hacerse AKEMI® Nitro-Diluente.

Consejos especiales:

- El producto se puede espesar si se almacena bajo 15°C; calentándolo a 20°C se pone totalmente líquido y homogéneo otra vez.
- Si se limpia la superficie a tratar, es necesario dejar secarla por lo menos 1 a 2 días (dependiendo de la temperatura y el clima).
- Sobre una superficie de piedra protegida con AKEMI® Antimanchas Nano-Effect, se evitan en gran parte manchas o la formación de manchas se retrasa mucho más No obstante manchas aparecidas se dejan limpiar mucho más fácil.
- Productos de limpieza inadecuados o agresivos así como máquinas de limpieza a alta presión pueden dañar la impregnación y la piedra. Para la limpieza corriente se recomienda AKEMI® Conservación. Sobre una superficie de piedra tratada con AKEMI® Antimanchas Nano-Effect, los productos agresivos como zumos de frutas, vinagres, alcoholes, cosméticos etc. pueden provocar después de larga influencia, ligeras manchas, pero no obstante estas manchas son mucho menos aparentes que sobre una superficie de piedra no tratada. Quitando inmediatamente la suciedad, se puede evitar la formación de manchas.

- Revisar que las juntas existentes sean resistentes a los disolventes.
- AKEMI® Antimanchas Nano-Effect no es apropiado para superficies barnizadas y no absorbentes o yeso.
- Exceso del producto causa enturbiamientos o manchas.
- Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando AKEMI® Guante Liquido.
- Los objetos a tratar deben ser protegidos de los rayos directos del sol.
- Proteger (con cintas adhesivas, cubrir) superficies de pegado, plásticos que no son resistentes a disolventes, objetos para barnizar y objetos que se encuentran en la zona de trabajo (automóviles o jardines).
- Aplicado adecuadamente, una vez endurecido el producto no es nocivo para la salud – comprobado por LGA Nürnberg.
- Asegurarse de que no queden restos en el envase antes de arrojarlo a la basura.

Consejos de seguridad: Ver ficha técnica de seguridad CEE.

Datos técnicos:

Consumo:	aprox. 1 - 15 m²/litro, dependiendo de la capacidad de absorción de la piedra
Color:	transparente hasta amarillo
Densidad:	aprox. 0.78 g/cm³
Almacenamiento:	aprox. 1 año en su envase original bien cerrado, en un lugar fresco.

Observaciones: Estas indicaciones corresponden al estado actual de los conocimientos y de las técnicas de aplicación de nuestra firma. Como la aplicación y tratamiento del producto se encuentran fuera de nuestro campo de control, la responsabilidad del fabricante no está condicionada por el contenido de esta ficha técnica.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · D-90451 Nürnberg · Tel. -40(0)911/64296-0 · Fax +40(0)911/644456